

SZA - NUMERISCHE ANZEIGE MIT SERIELLER SCHNITTSTELLE

Merkmale

- Anschlußfertige, wartungsfreie LED-Anzeige
- Einzeilig
- Ein- oder zweiseitig
- LED 7-Segmenttechnik
- 4 Ziffernhöhen
- 4 Zifferfarben
- 4 serielle Schnittstellen
- Genormter ASCII Übertragungscode
- Betriebsspannung 24VDC mit Verpolungsschutz
- Industriegerechte Geräteausführung
- Geräteschutzart IP 54
- WIBOND Standardlackierung
- Farblich angepaßte Filterscheibe



Vorteile

- Durch leuchtstarke Anzeigemodule sehr gute Lesbarkeit auch in großer Entfernung
- Gleichmäßige Lichtintensität der LED's
- Anzeigemodule mit langer Lebensdauer
- Großer Ablesewinkel
- Geringe Leistungsaufnahme
- Alle Anschlüsse von Außen zugänglich
- Einstellbare Datenübertragungsrate
- Niedrige Aktualisierungszeit
- Busfähig bis zu 32 Geräte
- Industriegerechte Bauweise
- Modularer Aufbau
- Einfache Datentelegrammstruktur

Optionen

- Mehrseitig
- Mehrzeilig
- Individuelle Stellenzahl
- Ziffernhöhe größer 200 mm
- Einzelbalkenansteuerung
- Individuell verstellbarer Neigungswinkel
- Gehäuselackierung in jeder RAL-Farbe
- Gehäuseausführung (Aluminium, Edelstahl oder andere Materialien)
- Geräteschutzart IP 65
- Geräteausführung für Ex-Bereich
- Individuelle Befestigungsmöglichkeiten
- Individuelle Beschriftung
- Akustisches Signal
- Busfähig bis zu 255 Geräte
- Erweiterter Temperaturbereich
- Stromversorgung 230VAC

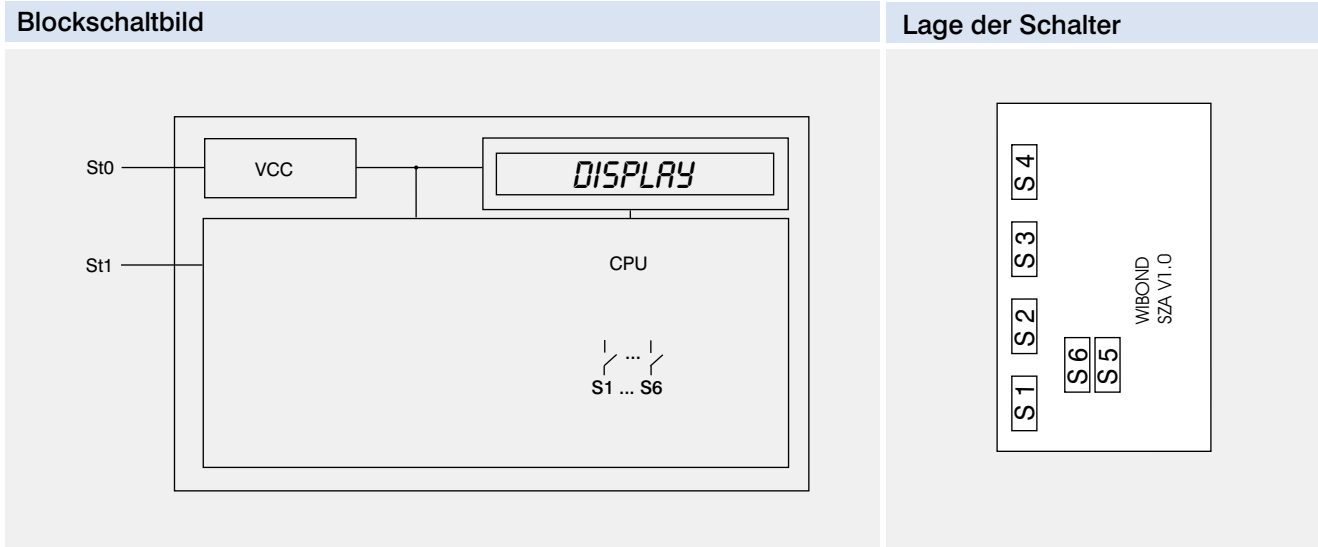
Anwendungsbeispiele

- Produktionsdaten (Motivation der Mitarbeiter z.B. Plan-, Ist-, Trenddarstellung)
- Überwachung und Erkennung von Störungen oder Ereignissen (z. B. Störmeldeanzeigen, Diagnosesystem)
- Anzeige von physikalischen Größen (Größe, Gewicht, Laufmeter u.s.w.)
- Komponenteninformationen (z. B. Teile- bzw. Produktionsnummern)
- Verkehrsinformationen (z.B. freie Parkplätze)
- Uhrzeit-/Datumsanzeigen
- Sportinformationen (z.B. Spielstandsanzeige)
- Logistikinformationen (z.B. Kommissionieranzeige)

Technische Daten

Ziffernhöhe	38, 60, 100, 200 mm
Leseentfernung	ca. 12 m bei 38 mm Ziffernhöhe
	ca. 25 m bei 60 mm Ziffernhöhe
	ca. 40 m bei 100 mm Ziffernhöhe
	ca. 70 m bei 200 mm Ziffernhöhe
Stellenzahl	1 bis 16 Stellen
Ablesewinkel	±75°
LED-Ausführung	high efficiency
Leuchtfarbe	rot, grün, gelb, blau
Betriebsspannung	24VDC ± 20%
Ansteuerung	RS232, RS422, RS485, TTY (20mA current loop)
Datenübertragungsrate	75 ... 9600 Baud
Geräteausführung	ein- oder zweiseitig
Gehäusematerial	Stahlblech
Gerätebefestigung	Wand- oder Deckenbefestigung
Gehäusefarbe	RAL 7015 (schiefergrau)
Geräteschutzart IP 54	DIN EN 60529
Elektrische Sicherheit	DIN EN 60950
Störaussendung	DIN EN 50081
Störfestigkeit	DIN EN 50082
Filterscheibe	entspiegelt
Temperaturbereich	0 ... +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 90 % nicht kondensierend

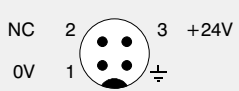
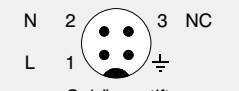
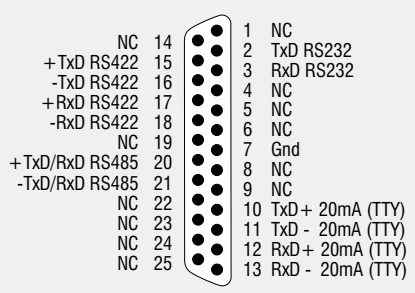
SZR - NUMERISCHE ANZEIGE MIT SERIELLER SCHNITTSTELLE



Einstellung

Geräteadresse S1					Baudrate S2				Schnittstellenparameter S2																																																																																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th colspan="2">Adresse bei Datentelegramm</th></tr> <tr> <th>(2⁰)</th><th>(2¹)</th><th>(2²)</th><th>(2³)</th><th>(2⁴)</th><th>1</th><th>2+3</th></tr> </thead> <tr> <td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>"0" (30h)**00"(30h,30h)</td><td></td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>"1" (31h) "01"(30h,31h)</td><td></td></tr> <tr> <td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>"2" (32h) "02"(30h,32h)</td><td></td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>"3" (33h) "03"(30h,33h)</td><td></td></tr> <tr> <td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>"o" (6Fh) "1F"(31h,46h)</td><td></td></tr> </table>					1	2	3	4	5	Adresse bei Datentelegramm		(2 ⁰)	(2 ¹)	(2 ²)	(2 ³)	(2 ⁴)	1	2+3	ON	ON	ON	ON	ON	"0" (30h)**00"(30h,30h)		OFF	ON	ON	ON	ON	"1" (31h) "01"(30h,31h)		ON	OFF	ON	ON	ON	"2" (32h) "02"(30h,32h)		OFF	OFF	ON	ON	ON	"3" (33h) "03"(30h,33h)		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	"o" (6Fh) "1F"(31h,46h)		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>Baud</th></tr> </thead> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>75</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>150</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>300</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>600</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>1200</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>2400</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>ON</td><td>ON</td><td>4800</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>9600*</td></tr> </table>				1	2	3	Baud	OFF	OFF	OFF	75	ON	OFF	OFF	150	OFF	ON	OFF	300	ON	ON	OFF	600	OFF	OFF	ON	1200	ON	OFF	ON	2400	OFF	ON	ON	4800	ON	ON	ON	9600*	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>Daten-bit</th><th>Parität</th><th>Stop-bits</th></tr> </thead> <tr> <td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>7</td><td>keine</td><td>2</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>7</td><td>ungerade</td><td>1</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>7</td><td>gerade</td><td>1</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>7</td><td>ungerade</td><td>2</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>7</td><td>gerade</td><td>2</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>8*</td><td>keine*</td><td>1*</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>8</td><td>keine</td><td>2</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>8</td><td>ungerade</td><td>1</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>8</td><td>gerade</td><td>1</td></tr> </table>								4	5	6	7	8	Daten-bit	Parität	Stop-bits	ON	ON	ON	ON	OFF	7	keine	2	OFF	ON	ON	ON	OFF	7	ungerade	1	ON	OFF	ON	ON	OFF	7	gerade	1	OFF	OFF	ON	ON	OFF	7	ungerade	2	ON	ON	OFF	ON	OFF	7	gerade	2	OFF	ON	OFF	ON	OFF	8*	keine*	1*	ON	OFF	OFF	ON	OFF	8	keine	2	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	8	ungerade	1	ON	ON	ON	OFF	OFF	8	gerade	1
1	2	3	4	5	Adresse bei Datentelegramm																																																																																																																																																																																							
(2 ⁰)	(2 ¹)	(2 ²)	(2 ³)	(2 ⁴)	1	2+3																																																																																																																																																																																						
ON	ON	ON	ON	ON	"0" (30h)**00"(30h,30h)																																																																																																																																																																																							
OFF	ON	ON	ON	ON	"1" (31h) "01"(30h,31h)																																																																																																																																																																																							
ON	OFF	ON	ON	ON	"2" (32h) "02"(30h,32h)																																																																																																																																																																																							
OFF	OFF	ON	ON	ON	"3" (33h) "03"(30h,33h)																																																																																																																																																																																							
...																																																																																																																																																																																						
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	"o" (6Fh) "1F"(31h,46h)																																																																																																																																																																																							
1	2	3	Baud																																																																																																																																																																																									
OFF	OFF	OFF	75																																																																																																																																																																																									
ON	OFF	OFF	150																																																																																																																																																																																									
OFF	ON	OFF	300																																																																																																																																																																																									
ON	ON	OFF	600																																																																																																																																																																																									
OFF	OFF	ON	1200																																																																																																																																																																																									
ON	OFF	ON	2400																																																																																																																																																																																									
OFF	ON	ON	4800																																																																																																																																																																																									
ON	ON	ON	9600*																																																																																																																																																																																									
4	5	6	7	8	Daten-bit	Parität	Stop-bits																																																																																																																																																																																					
ON	ON	ON	ON	OFF	7	keine	2																																																																																																																																																																																					
OFF	ON	ON	ON	OFF	7	ungerade	1																																																																																																																																																																																					
ON	OFF	ON	ON	OFF	7	gerade	1																																																																																																																																																																																					
OFF	OFF	ON	ON	OFF	7	ungerade	2																																																																																																																																																																																					
ON	ON	OFF	ON	OFF	7	gerade	2																																																																																																																																																																																					
OFF	ON	OFF	ON	OFF	8*	keine*	1*																																																																																																																																																																																					
ON	OFF	OFF	ON	OFF	8	keine	2																																																																																																																																																																																					
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	8	ungerade	1																																																																																																																																																																																					
ON	ON	ON	OFF	OFF	8	gerade	1																																																																																																																																																																																					
<h4>Datentelegramm S3</h4> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>Datentelegramm</th></tr> </thead> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>1*</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>OFF</td><td>2</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>ON</td><td>3</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>ON</td><td>4</td></tr> </table>					1	2	Datentelegramm	OFF	OFF	1*	ON	OFF	2	OFF	ON	3	ON	ON	4	<h4>Schnittstelle S5</h4> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th></tr> </thead> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td></tr> </table> <p>RS232:* RS422: RS485 ohne Busabschluß: RS485 mit Busabschluß (120Ohm): TTY 20mA (Anzeigegerät aktiv): TTY 20mA (Anzeigegerät passiv):</p>								1	2	3	4	5	6	7	8	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON																																																																																																																																																	
1	2	Datentelegramm																																																																																																																																																																																										
OFF	OFF	1*																																																																																																																																																																																										
ON	OFF	2																																																																																																																																																																																										
OFF	ON	3																																																																																																																																																																																										
ON	ON	4																																																																																																																																																																																										
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																					
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON																																																																																																																																																																																					
<h4>S4</h4> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th></tr> </thead> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td></tr> </table> <p>nicht ändern!</p>					1	2	3	4	5	6	7	8	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	<h4>S6</h4> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th></tr> </thead> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td></tr> </table>								1	2	3	4	5	6	7	8	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF																																																																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																					
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF																																																																																																																																																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																					
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF																																																																																																																																																																																					
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON																																																																																																																																																																																					
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF																																																																																																																																																																																					
ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF																																																																																																																																																																																					
OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF																																																																																																																																																																																					

Anschlussbelegung

<h4>Stromversorgung St0</h4> <p>Kabeltyp: bei 24VDC: Anschlußleitung (z.B LAPP-Kabel Ölflex CLASSIC 100 3x1,5mm²) bei 230VAC: Anschlußleitung (z.B LAPP-Kabel Ölflex CLASSIC 100 3x1,5mm²)</p> <p>Stromversorgung: 24VDC</p>  <p>Gehäusestifte</p> <p>Stromversorgung: 230VAC (Option)</p>  <p>Gehäusestifte</p> <p>Achtung: Vor Öffnung des Gerätes Netzstecker ziehen! Öffnung und Anschluss darf nur durch Elektrofachkraft erfolgen!</p>	<h4>serielle Schnittstelle St1</h4> <p>Kabeltyp: Datenleitung mit Cu-Abschirmgeflecht (z.B. LAPP-Kabel UNITRONIC 100YC ab 0,14mm²) Schirm muss am Steckergehäuse aufgelegt sein !</p>  <p>Gehäusestifte</p>
--	--

*Werkseinstellung (wenn keine Vereinbarung zwischen Kunde und WIBOND!)